

DI601AM

Aussen PIR-Bewegungsmelder AM 10/20/30m

Außenbewegungsmelder mit Antimasking

Der DI601AM Außen- PIR/AM-Bewegungsmelder verwendet zur Alarmauswertung zwei unabhängige Passiv-Infrarot-Detektionselemente. Die Anti-Masking-Funktion wird über die Aktiv-Infrarot-Technologie ausgeführt und erkennt Abdeckversuche wie nach EN Grad III Standard vorgeschrieben. Der DI601AM leistet präzise und zuverlässige Anwesenheitserfassung.

Einfache und schnelle Installation

Programmierbare Optionen beinhalten ein LED Ein-/Aus-Funktion, einen variablen Impulszähler und die Auswahl von drei Erfassungsbereichen: 10m, 20m, 30m.

DI601AM verfügt über Steckbrücken für die unterschiedliche Konfiguration der internen Abschlußwiderstände, sofern diese benötigt werden. Es besteht auch die Möglichkeit die dreifache Abschlußwiderstand Konfiguration zu nutzen, um drei verschiedene Abschlußwiderstandswerte für Störung und Abdeckereignis zu erhalten. Weiterhin ermöglicht das verstellbare Doppelachsen-Sensormodul einen Schwenkbereich von -45° bis $+45^{\circ}$ und eine Neigung von $+45^{\circ}$, wodurch die Installationsdauer gesenkt und der Erfassungsbereich sehr genau eingestellt werden kann.

Ästhetik und verdecktes Sensormodul

Der DI601AM hat ein ansprechendes Design und verfügt über eine von außen nicht erkennbare Ausrichtung des Sensormoduls und ermöglicht eine verdeckte Kabeleinführung.



Details

- Elektronische Reichweitereinstellung: 10/20/30m
- 10 bis 70° Erfassungswinkel
- -45° bis $+45^{\circ}$ schwenkbar und $+45^{\circ}$ neigbar für eine flexible Installation
- Sensormodul verdeckt angebracht
- Integrierter Abschlußwiderstand mit dreifach variabler Konfiguration des Abschlußwiderstands
- Hohe Staub- und Feuchtigkeitsresistenz (IP55)
- 5 Jahre Garantie
- EN Grade III zertifiziert

DI601AM

Aussen PIR-Bewegungsmelder AM 10/20/30m

Technical specifications

Allgemein

Technologie	PIR
Anti-Masking	Ja
Haustiertolerant	Nein
Kamera	Nein

Erkennung

Max. detection range	30 m
Erkennungsbereich Auswahl	programmable 10, 20, or 30 m
Abdeckung (Sichtfeld)	70°
Unterkriechschutz	Nein
Alarmzeit	5 sek

Verdrahtet/Drahtlos

Verdrahtet-Drahtlos	Verdrahtet
---------------------	------------

Eingänge/Ausgänge

Alarmrelais-Charakteristik	NC / NO, Volt free relay, signal contact 24 VAC/DC @ 50 mA with an integral 25 Ohm series resistor
Anti-Masking Relais-Charakteristik	Volt free relay, signal contact 24 VAC/DC @ 50 mA with an integral 25 Ohm series resistor
Relaiskonfiguration	Mehrere EOL-Werte

Elektrische Angaben

Netzteilwert	10 to 15 VDC
Aktueller Verbrauch	16 mA (12 V nominal)

Physikalische Angaben

Abmessungen	125 x 175 x 130 mm (W x H x D)
Nettogewicht	348 g
Liefergewicht	534 g
Farbe	Silber
Material	Hochschlagfestes ABS-Kunststoff mit HDPE-Abdeckung, UV-stabilisiert
Montagehöhe	3 bis 6 m

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-30 to +65°C
Lagertemperatur	-30 to +65°C
Umgebung	Außen
IP Klassifizierung	IP55

Standards & Zertifizierungen

EN50131 Klasse	Grad 3
----------------	--------

Coverage

	10 to 70° detection angle, 30 x 24 m coverage max.
--	--

Adjustment

	-45° to +45° pan, +45° tilt
--	-----------------------------

Fresnel lens

	28 zones for each detection element, which can be masked with the curtain sliders
--	---

Customized optics

	Double silicon shielded quad element eliminates 50,000 lux of white light
--	---

Outputs

	Silent, solid state, magnetically immune.
--	---

Pulse count

	1 or 2
--	--------

Temperature compensation

	Analogue (thermistor) and digital sensitivity adjustment
--	--

Control

	Digital microprocessor with non-volatile memory
--	---

Mounting height

	Variable up to 6 m / Optimum height 3 m for full range
--	--

Environmental testing

	EN 50130-5, Class IV certified
--	--------------------------------

As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 5 August 2019 - 9:00

